



Kerrostalo Helsingin Vuosaareen / ys nark ro
Marika Taipaleenmäki, k-15
16.5.2018 Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto

Opinnäytetyön aiheena oli suunnitella kerrostalo Helsingin Vuosaareen. Taloon tuli sisällyttää riittävän monipuolinen asuntojakauma, tietty määrä yhteistiloja sekä laatia pihasuunnitelma. Suunnittelun rakennuksen työpiirustukset, rakennusosapiirustukset sekä detaljipiirustukset ovat olennainen osa opinnäytetyötä. Lähtökohdaksi suunnittelutyössä valitsin ihmisläheisyyden; asukkaiden viihtyvyys, tilojen ja yksityiskohtien käytännöllisyys sekä kutsuva, lämminhenkinen arkkitehtuuri olivat tärkeimmät tavoitteeni.

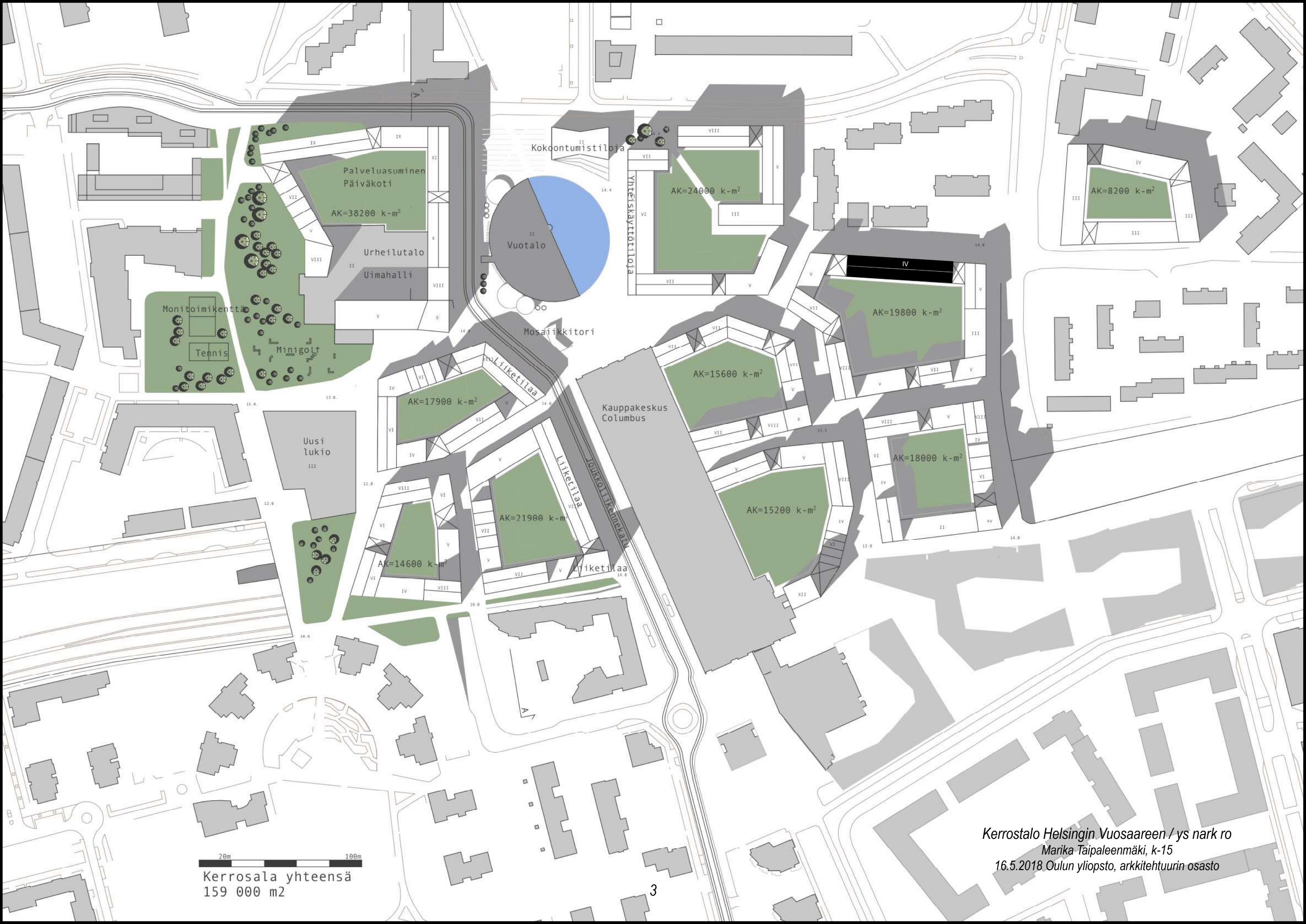
Sijituspaikka oli vapaasti valittavissa aluesuunnitelmaehdotuksesta, jonka laatimisessa olin mukana. Suunnitelmassa kaikki korttelit olivat umpikortteleita suurine sisäpihoineen. Tässä työssä suunniteltu kerrostalo sijoittuu tulevan ja olemassa olevan rakennuskannan rajalle.

Suunnittelemani rakennus on tiiliverhoiltu kolmen porrashuoneen lamellitalo. Asemakaavasuunnitelman perusteella kattomuodoksi määräytyi varsin jyrkkäkulmainen lapekatto materiaalinaan konesaumapelti. Ulkoarkkitehtuuria määrittävät eniten juuri kattomuoto, tiilen punainen sävy sekä massan vaihteleva mutta tasapainoinen jäsentely. Merkittävän aiheen ulkoarkkitehtuurin tuovat myös toistuvat tumman harmaat pinnakaiteet, joita on käytetty eteläjulkisivun parvekkeilla sekä pohjoisen julkisivun ranskalaisilla parvekkeilla.

Asuntoja rakennuksessa on kolmea tyyppiä: yksiöitä, kaksioita sekä kolmen makuuhuoneen asuntoja perheille. Sisääntulokerroksessa on esteettömäksi mitoitettu asunto. Yhteistiloja on sijoitettu kolmeen eri kerrokseen: irtaimistovarasto kellarikerrokseen, pyykkitupa ja ulkoiluvälineiden säilytys sisääntulokerrokseen sekä asukkaiden sauna ja kerhotilat ylimpään kerrokseen. Jokainen asunto on yhdistettävissä ulkotilaan: kolmeen asuntotyyppiin kuuluu tilava parveke, jolle avautuvat lasiliukuseinät oleskelutiloista. Parvekkeet on varustettu avattavin lasituksin. Toiseen pienimmistä asuntotyypeistä ei kuulu parveketta, vaan olohuoneiden ikkuna-aseinät on varustettu ikkunaovin sekä kaitein. Ikkunaovin ja kaitein varustettuja ranskalaisia parvekkeita on sijoitettu jokaiseen asuntotyyppiin, jotta ulko- ja sisätilan yhdistäminen olisi vaivatonta ja päivän valon pääsy sisätiloihin maksimoitu.

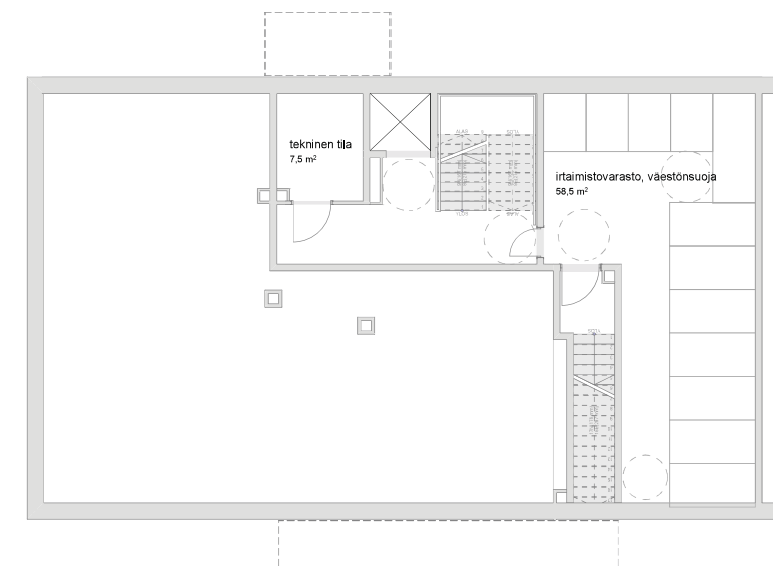
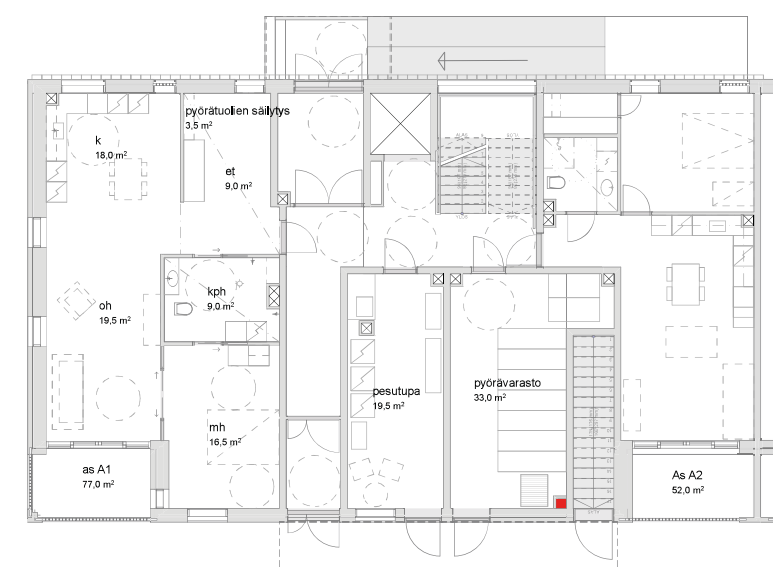
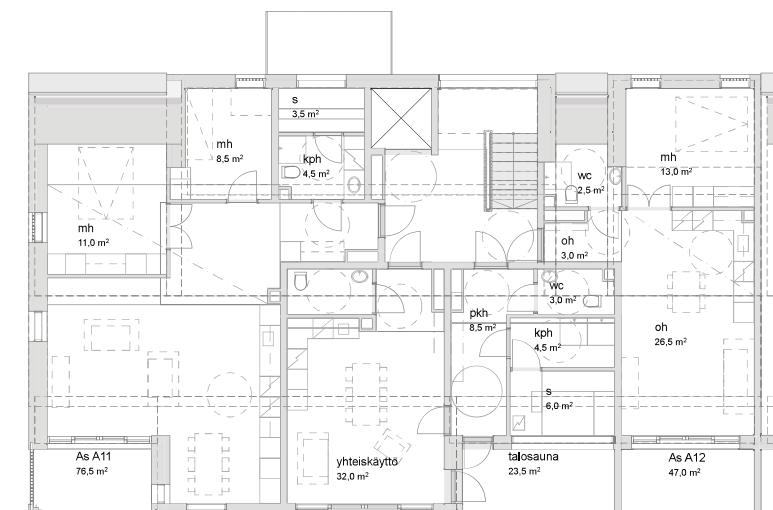
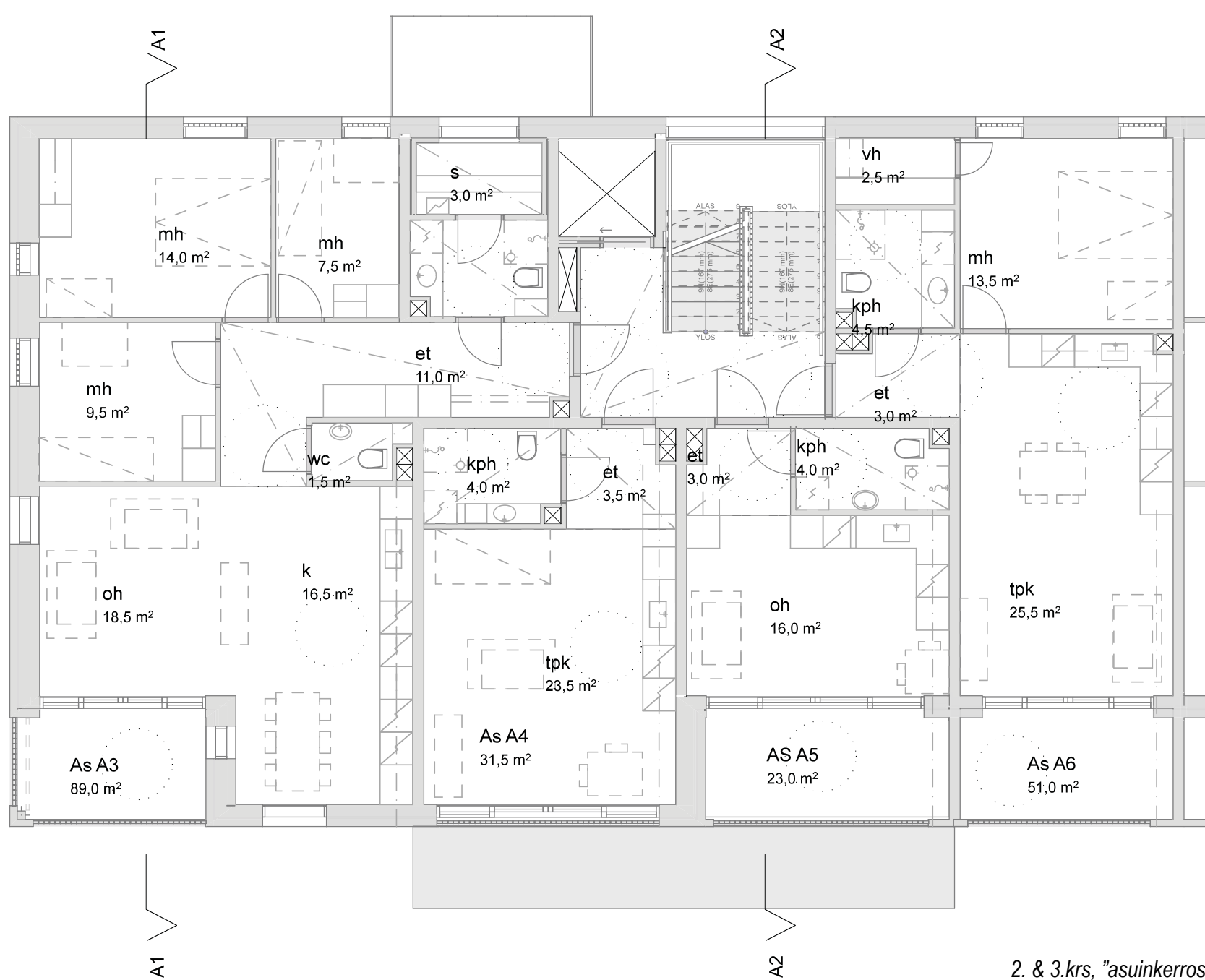
Rakennuksen kantavan rakennejärjestelmän muodostavat lamelliin nähden poikittaiset paikallavaletut teräsbetonilinjat yhdistettynä pitkittäin asennettuun ontelolaattavälipohjaan. Pitkittäiset kantamattomat ulkoseinät toteutetaan rankarakenteisina ilman betonisia sisäkuoria. Kattomuoto rakentuu niin ikään ontelolaatoista kantavien poikittaisten linjojen varaan.

Työssä suunniteltu kerrostalo rakentuu hyvin tavallisista ja tutuista elementeistä; punatiiliverhottu lamellimassa peltikatteella. Ulkoarkkitehtuuri ei kuitenkaan ole jääne menneestä ajasta vaan toteuttaa tämän päivän henkeä. Lisäksi työssä toteutuu alussa asetettu tavoite ihmisläheisen arkkitehtuurin luomisesta.



20m 100m
Kerrosala yhteensä
159 000 m²

Kerrostalo Helsingin Vuosaaren / ys nark ro
Marika Taipaleenmäki, k-15
16.5.2018 Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto



Kerrostalo Helsingin Vuosaareen / ys nark ro
 Marika Taipaleenmäki, k-15
 16.5.2018 Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto



julkisivu pohjoiseen

1. saumapeltikate Ruukki Classic C, RR23 tumma harmaa
2. tiiliverhous Wienerberger RT 75 R-punainen sileä juoksulimitys 1/2 tiilen porrastuksella sauma Pudas harmaa, "sutimestarin sauma"
3. lasi, maalattu teräs RAL 7024 / sisäänkäyntikatos
4. pulverimaalattu alumiini RAL 7024 / ikkunoiden ja ovien pellitykset ja puitteet
5. teräs maalattu RAL 7024 / kaiteet
6. rappaus Weber keskiharmaa T011 / sokkeli



julkisivu länteen

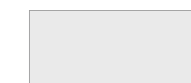


julkisivu etelään

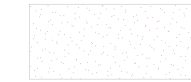
Kerrostalo Helsingin Vuosaareen / ys nark ro
 Marika Taipaleenmäki, k-15
 16.5.2018 Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto



*Kerrostalo Helsingin Vuosaareen / ys nark ro
Marika Taipaleenmäki, k-15
16.5.2018 Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto*



kivituhka



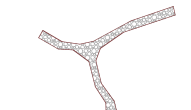
hiekka, leikkialueelle sopiva turvahiekka,
syvyys määräysten mukaan



kiveys



pelikentän kumialusta,
kivituhkan päälle asennettu, ruskea



pöytä ja penkit



istutusallas, reunakivet, h: 500



viijelylaatikko, materiaali puu



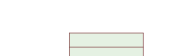
polkupyöräteline



tipputanko



tulisija



pöytä ja penkit



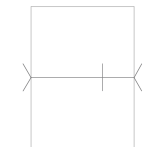
tomutusteline



pyykinkuvausteline



penkki



keinu kolmelle



koripalloseinä



riippumistangot kolmessa korkeudessa



maali



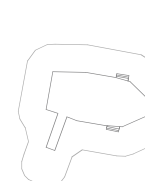
piharakennus säilytykseen,
kevyt puurakenteinen



valaisinpylväs



säilytysarkut hiekkaleluille, 1200x700



kiipeilyteline ja liukumäki, alkaen 1 - v



krokotiili, puinen, h: 400



hiekkalaatikko



pergola, alla penkit

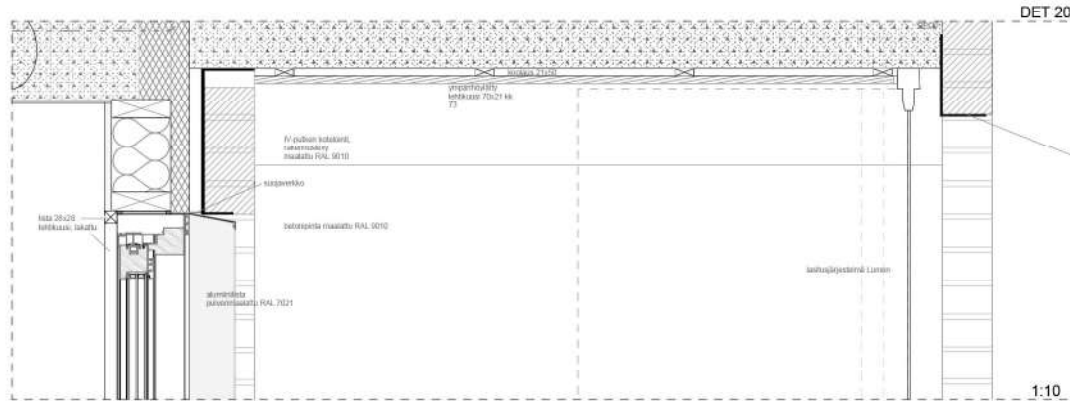
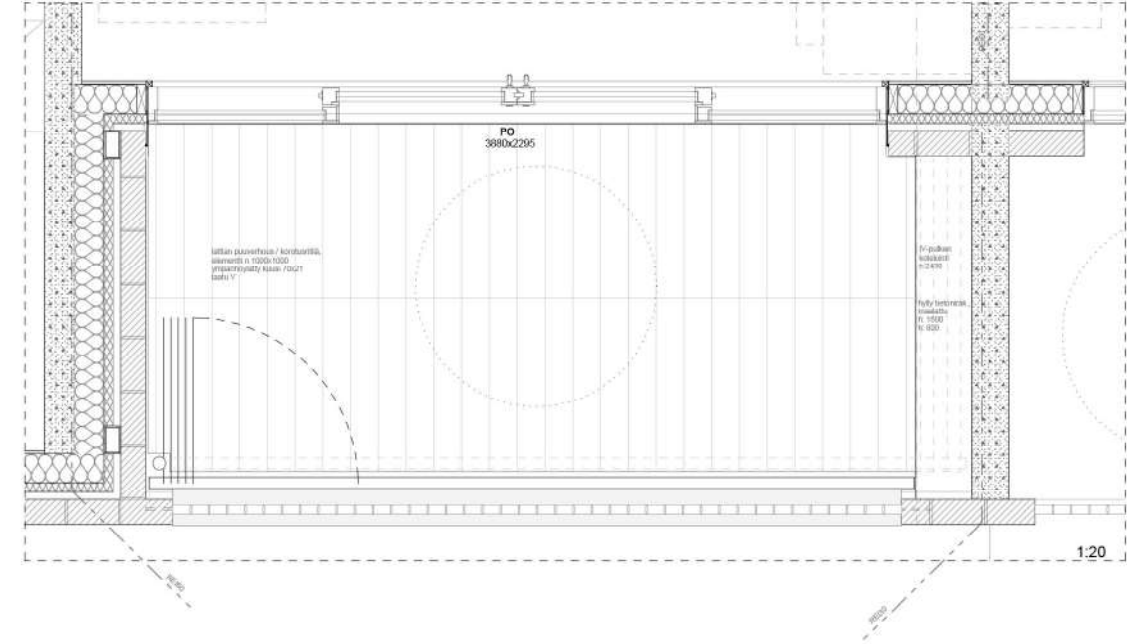
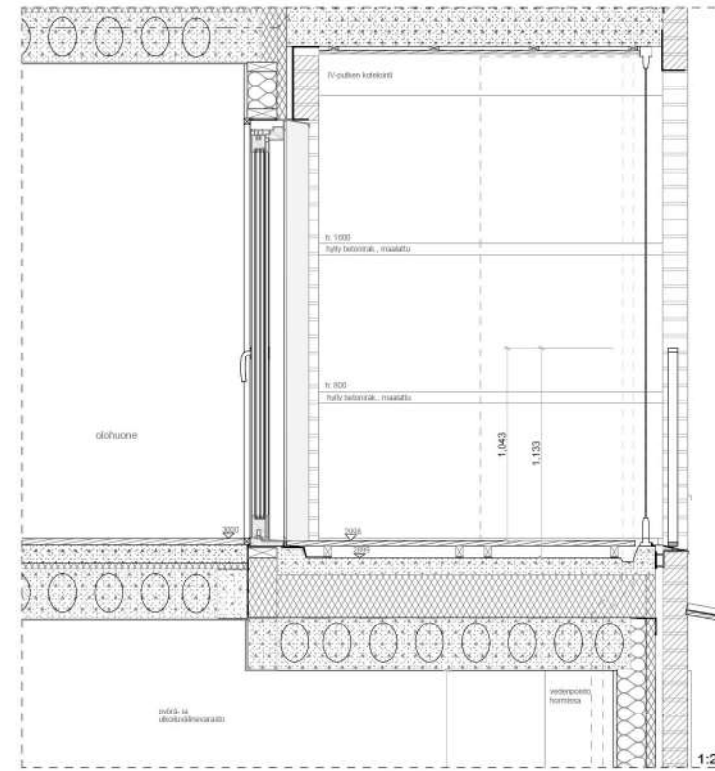
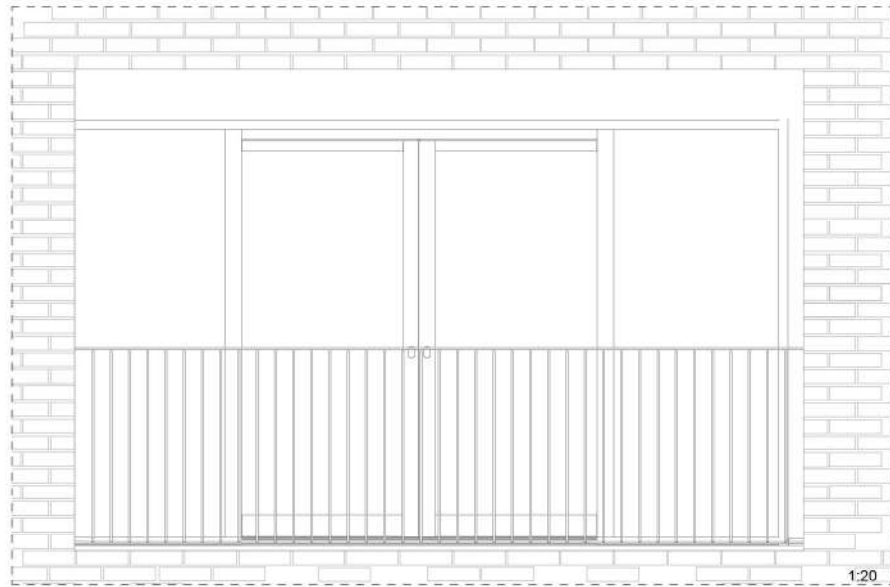


piharakennus, kesäkeittiö, oleskelupaikka,
kasvatushuone, muurattu tulisija, pesä sisä- ja ulkopuolella,
sopii myös talvikäyttöön

Kerrostalo Helsingin Vuosaaren / ys nark ro
Marika Taipaleenmäki, k-15
16.5.2018 Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto



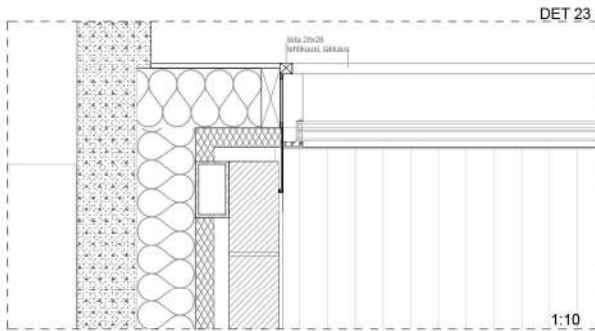
Kerrostalo Helsingin Vuosaareen / ys nark ro
Marika Taipaleenmäki, k-15
16.5.2018 Oulun yliopsto, arkkitehtuurin osasto



DET 20

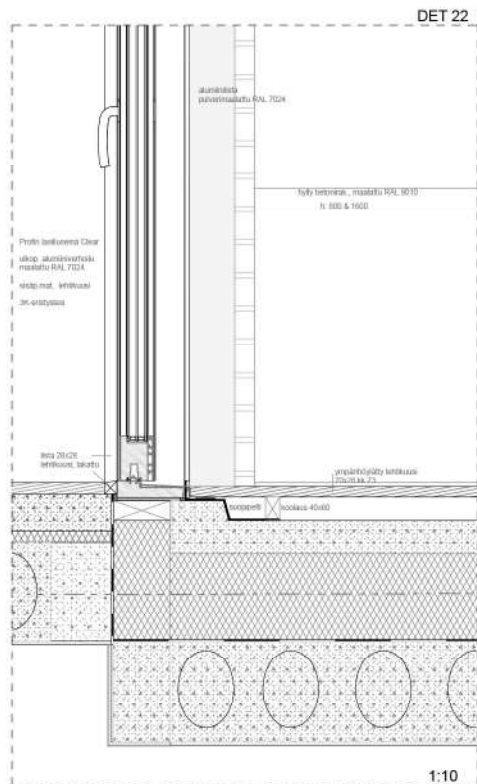
C-tyyppiä korostavien
sisäpuolella
teräsoikea pöytävalaistus

1:20



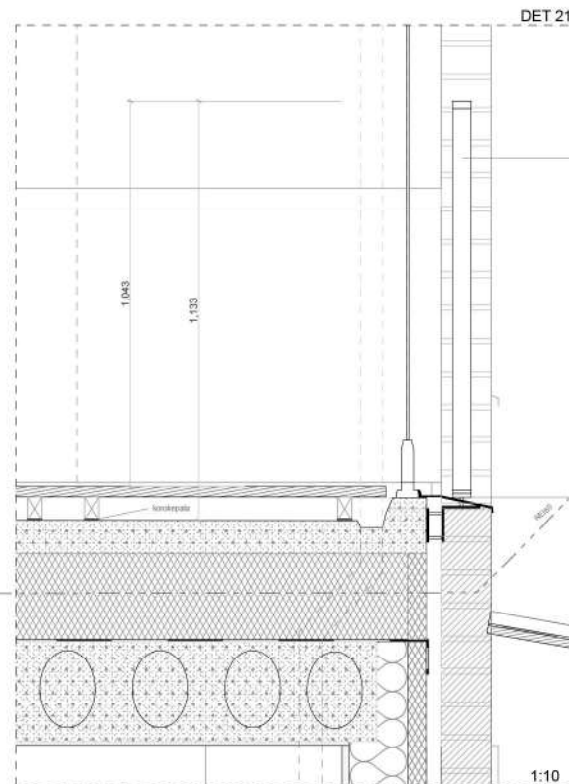
DET 23

1:10



DET 22

1:10

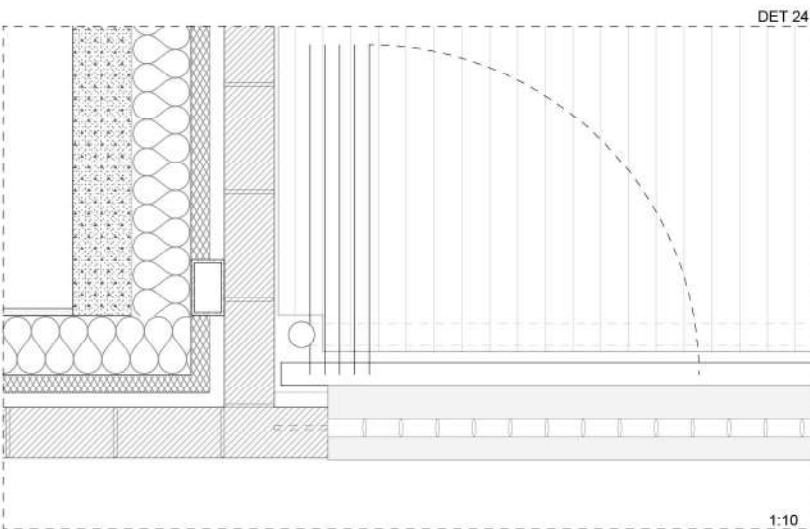


DET 21

Kuusi
kuvastettu, maalattu RAL 7021
kalteutunut 50x10 mm
yksiön, alapinnat kirkas

Kuusi 14 973

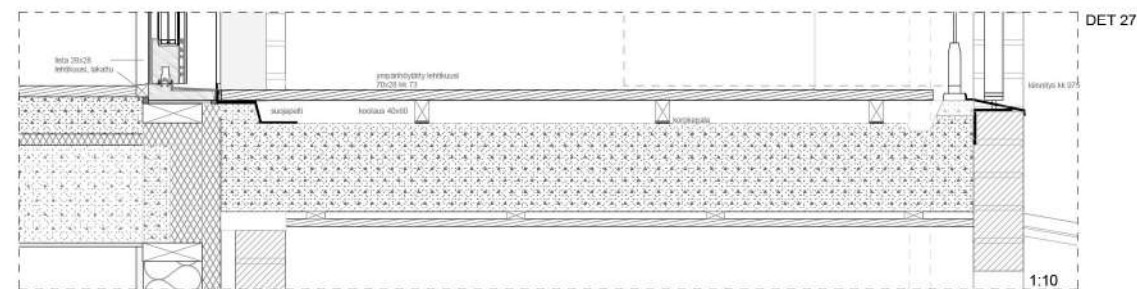
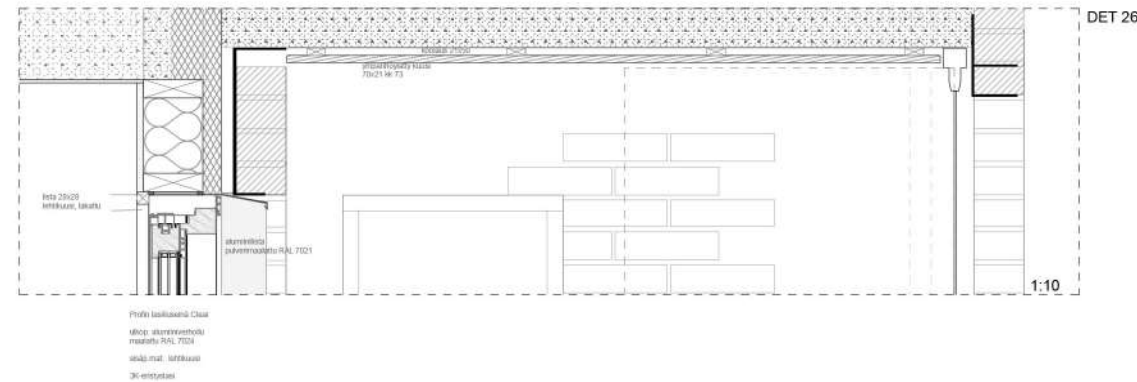
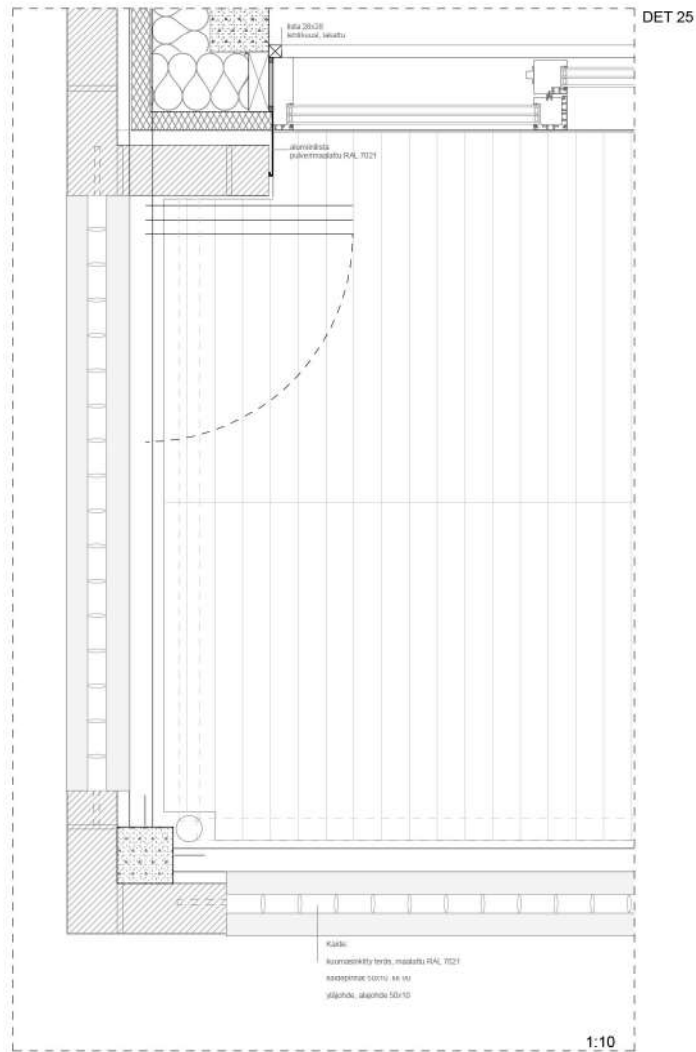
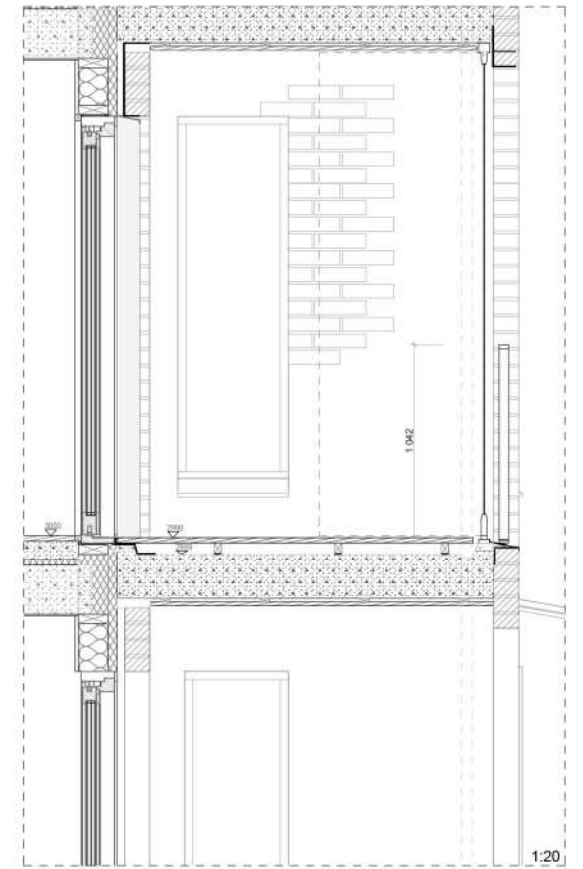
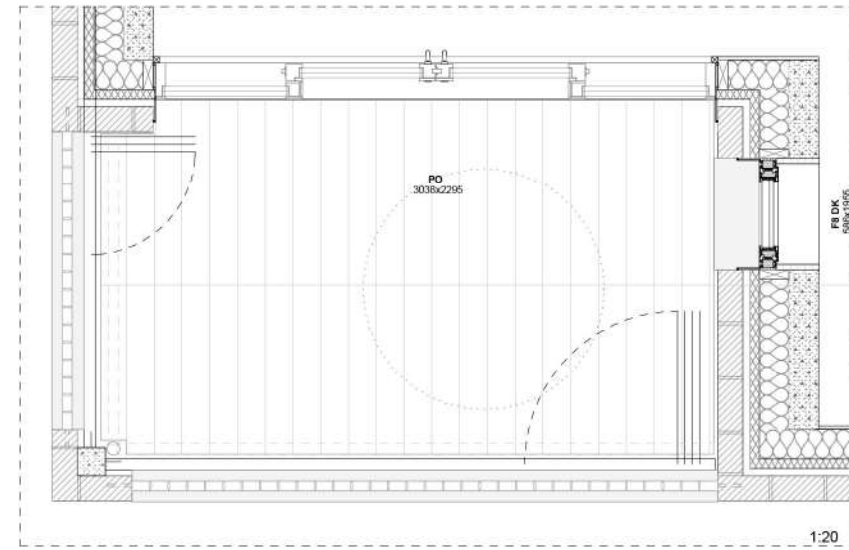
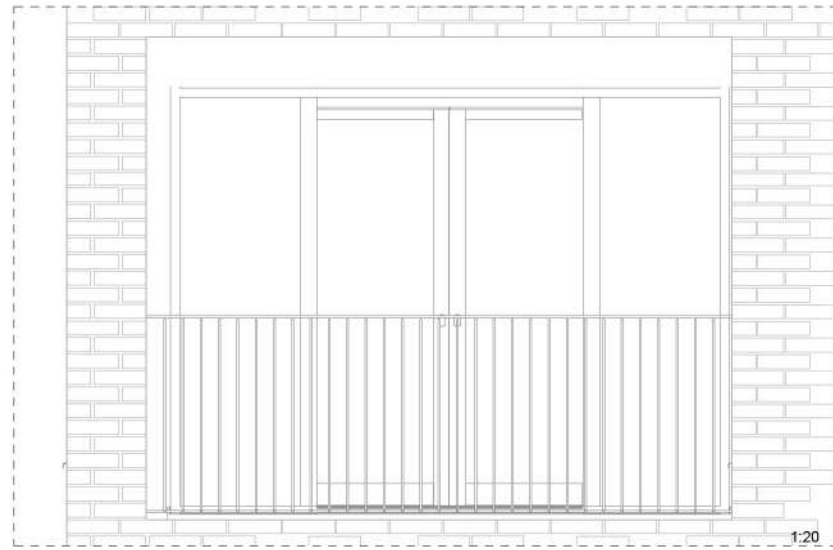
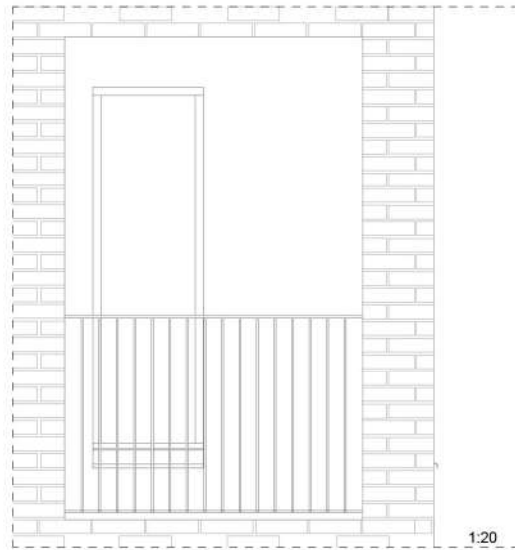
1:10

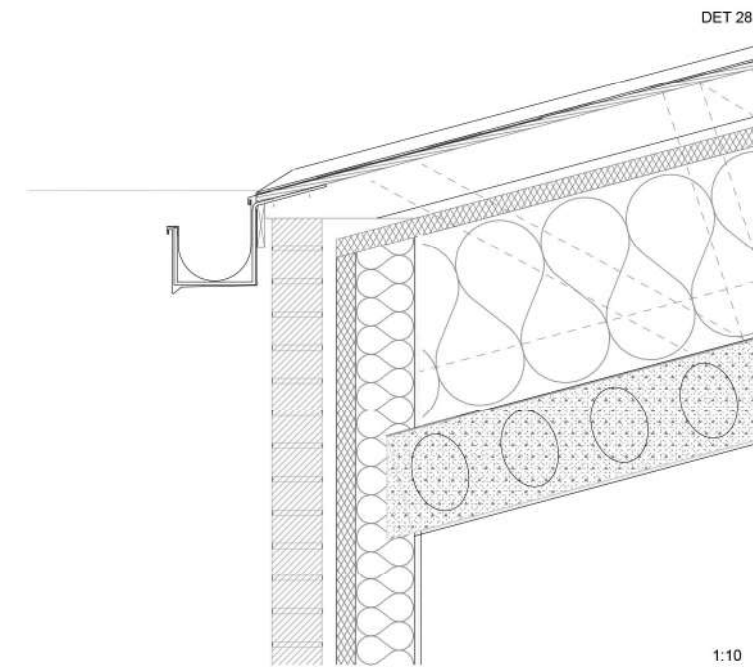
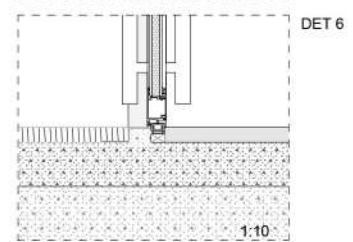
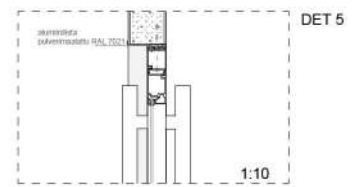
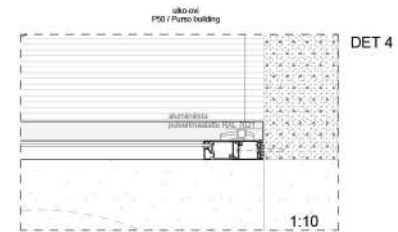
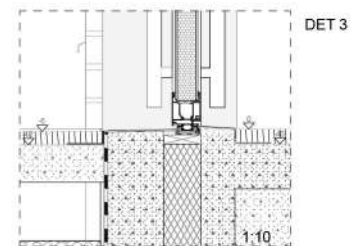
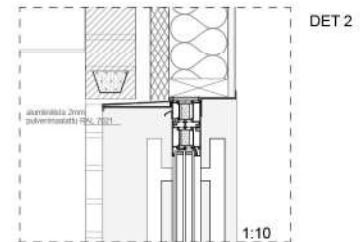
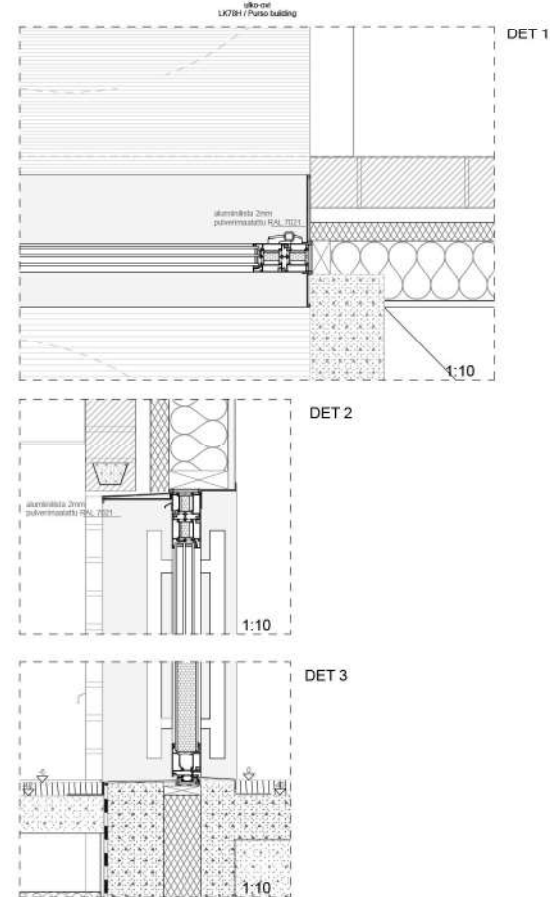


DET 24

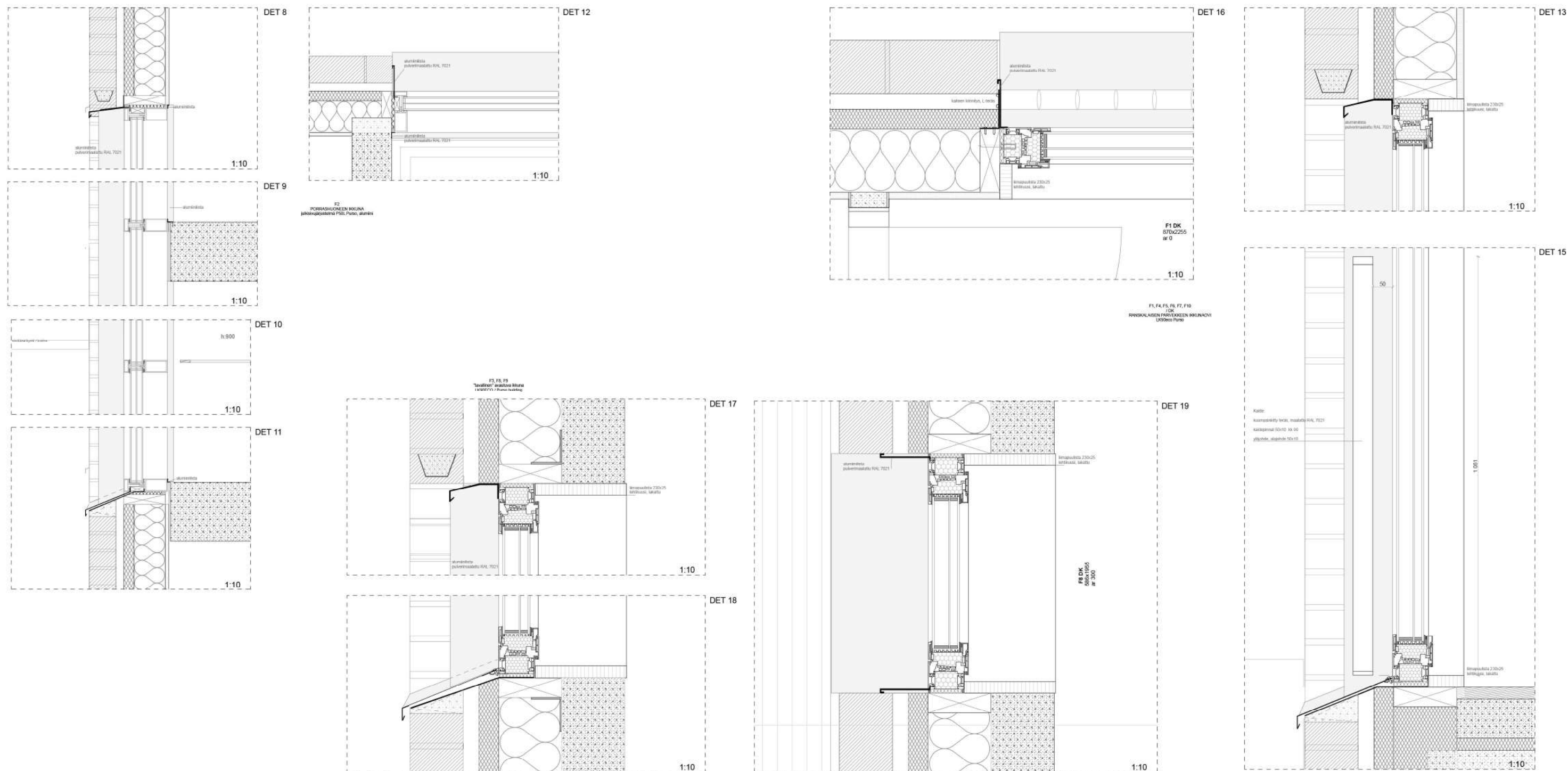
1:10

Kerrostalo Helsingin Vuosaaren / ys nark ro
Marika Taipaleenmäki, k-15
16.5.2018 Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto





Kerrostalo Helsingin Vuosaaren / ys nark ro
 Marika Taipaleenmäki, k-15
 16.5.2018 Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto



Kerrostalo Helsingin Vuosaaren / ys nark ro
Marika Taipaleenmäki, k-15
16.5.2018 Oulun yliopisto, arkkitehtuurin osasto